

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de São Vicente	12/09/22				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,5	7,7	7,1
Potencial Redox	mV			-169	-74	-141
Profundidade	m			4	3	1,8
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		185	87	672
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		*	*	*
Outros						
Sólidos Fixos	%			98	98,8	88,7
Sólidos Totais	%			66	77,7	34,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2	1,2	11,3
Umidade	%			36,1	28,4	66,5
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		0,72	0,2	3,25
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,29	< 2,04	< 4,38
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	22,7
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	52,6
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	14,7	< 10	79,6
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	69,4
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	64,8
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	37,7
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	42,1
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	12,5
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	47,8
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	75,8
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	58,6
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	87,2
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			13687	5643	52839
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,19	< 2	10,6
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	11	5,18	39,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5,33	< 4	26,5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14,2	5,42	47,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			8880	2972	31095
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,01	0,36
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	5,24	2,28	18,8
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	26,3	12,2	112
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	17000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	490	*
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(\*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes